Évolution (fiche élève)

Objectif : Comprendre qu'un phénomène peut avoir plusieurs causes.

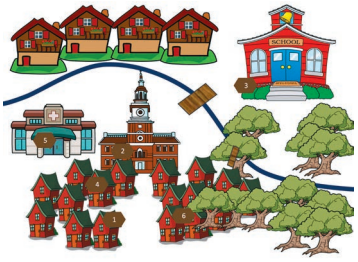
Mission : Menez l'enquête !

Contexte :

Les enquêteurs ont étudié tout le parcours de Monsieur C la semaine précédente. Il s'est déplacé dans deux villages voisins, tous deux situés dans la campagne, de telle sorte que les informations les concernant n'ont pas été médiatisées. Dans le premier village qu'il a fréquenté, les enquêteurs ont observé qu'une seule personne a été contaminée (un client direct de Monsieur C). Dans le second village, la maladie s'est propagée et a déjà fait plusieurs victimes. Les enquêteurs s'interrogent : pourquoi la maladie se propage-t-elle parfois lentement (comme dans le village 1) et parfois très rapidement (comme dans le village 2) ? Ils décident de mener l'enquête.

Matériel : Chaque groupe a à sa disposition :

- Un plan du village dans lequel ils enquêteront, avec des numérotations correspondant aux Cartes Lieux. Les deux villages ont la même organisation.
- Des Cartes Lieux, à lire lorsqu'ils se déplacent vers un lieu (à chaque tour on se déplace vers un nouveau lieu, parmi ceux accessibles à partir du précédent. Les lieux accessibles sont précisés dans chaque Carte Lieux à lire lorsqu'on y arrive).
- Des Cartes Rencontres, à lire lorsqu'une Carte Lieux l'indique (par le texte : Tirez la Carte !).



1. ENTRÉE DU VILLAGE

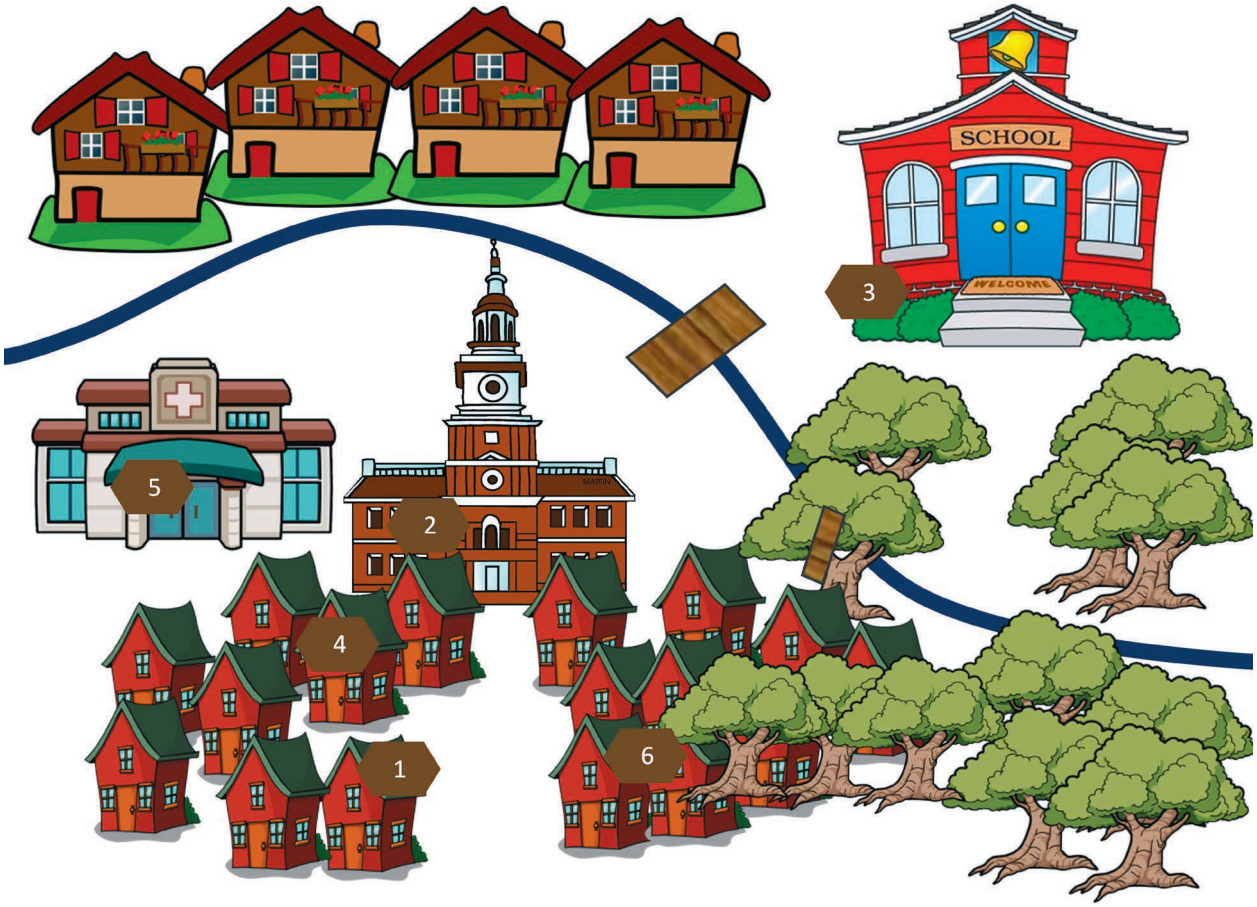
Lorsque vous arrivez au village, vous ne croisez pas grand monde dans les rues. Des commerces sont fermés mais vous remarquez un buraliste ouvert. Sur sa vitrine est affichée la une du journal local : « Le désespoir » est en gros titre, tandis que, dessous, une photo montre le village frappé par l'épidémie que vous combattez, un des villages voisins de celui où vous vous trouvez en ce moment. Devant vous s'étendent des habitations et plus loin vers le nord, vous percevez un grand bâtiment qui pourrait être la mairie. Vers le nord est vous percevez un bois.

Vous décidez d'aller vers la mairie 2
Vous décidez d'aller dans le village 4
Vous décidez d'aller vers le bois 6

Règles : Proposez une explication à la différence de propagation de l'épidémie dans les deux villages. Pour cela, vous allez former un groupe de quatre enquêteurs. Chaque groupe va se diviser en deux binômes. Chaque binôme va partir mener l'enquête dans un village. Prenez des notes de ce que vous voyez et des rencontres que vous faites. À la fin de l'enquête, les deux binômes partageront leurs informations et écriront ensemble un rapport pour présenter leurs conclusions.

Évolution (fiche matériel)

· Le Plan du village



• Les Cartes Lieux du Village 1

1. ENTRÉE DU VILLAGE

Lorsque vous arrivez au village, vous ne croisez pas grand monde dans les rues. Des commerces sont fermés mais vous remarquez un buraliste ouvert. Sur sa vitrine est affichée la une du journal local : « Le désespoir » est en gros titre, tandis que, dessous, une photo montre le village frappé par l'épidémie que vous combattez, un des villages voisins de celui où vous vous trouvez en ce moment. Devant vous s'étendent des habitations et plus loin vers le nord, vous percevez un grand bâtiment qui pourrait être la mairie. Vers le nord est vous percevez un bois.

Vous décidez d'aller vers la mairie 2
Vous décidez d'aller dans le village 4
Vous décidez d'aller vers le bois 6

2. MAIRIE

Vous arrivez devant les escaliers de la mairie. Vous découvrez des affiches relatives aux bons comportements à adopter en cas de grippes. Il s'agit de photos et de dessins d'enfants. Vous rencontrez Madame la maire qui vous accueille, solennellement (Tirez la carte !). On s'inquiète des nouvelles en provenance des villages voisins et votre venue est perçue comme un soulagement.

Vous décidez de vous rendre au centre médical 5
Vous souhaitez aller vers l'école 3
Vous souhaitez revenir à l'entrée du village 1

3. ÉCOLE

Vous arrivez devant l'école, alors que les enfants jouent bruyamment dans la cour de récréation. Vous percevez les mêmes affiches que vous avez observées plutôt vers la mairie. L'instituteur vient alors à votre rencontre (Tirez la carte !).

Vous souhaitez revenir vers le bois 6
Vous souhaitez allez vers la mairie 2

4. CENTRE VILLAGE

Les rues du village sont quasi désertes. Vous croisez deux personnes en train de discuter. Elles s'inquiètent des nouvelles en provenance des villages voisins. Elles connaissent un homme qui a été malade, deux maisons plus loin. Le voilà qui vient à votre rencontre (Tirez la carte !). Au loin vous apercevez le sommet de la mairie et un panneau indique le centre médical.

Vous souhaitez vous rendre à la mairie 2
Vous souhaitez vous rendre au centre médical 5

5. CENTRE MÉDICAL

Vous attendez quelques secondes dans l'entrée du centre médical, juste le temps qu'un patient sorte. Quand vous vous présentez, le docteur demande au malade suivant de patienter quelques minutes, le temps d'échanger avec vous (Tirez la carte !).

Vous souhaitez vous rendre au centre médical 5
Vous souhaitez aller au centre village 4

6. ROUTE VERS LE BOIS

Le chemin qui passe à travers le bois longe des maisons et arrive à un petit pont. Derrière vous apercevez une école.

Pour continuer vers l'école 3
Pour revenir à l'entrée du village 1

· Les Cartes Lieux du Village 2

1. ENTRÉE DU VILLAGE

Lorsque vous arrivez au village, vous ne croisez pas grand monde dans les rues. Des commerces sont fermés mais vous remarquez un buraliste ouvert. Sur sa vitrine est affichée la une du journal local : « Le désespoir » est en gros titre, tandis que, dessous, une photo montre le village frappé par l'épidémie que vous combattez, précisément ce village où vous vous trouvez en ce moment. Devant vous s'étendent des habitations et plus loin vers le nord, vous percevez un grand bâtiment qui pourrait être la mairie. Vers le nord est vous percevez un bois.

Vous décidez d'aller vers la mairie 2
Vous décidez d'aller dans le village 4
Vous décidez d'aller vers le bois 6

2. MAIRIE

Vous arrivez devant les escaliers de la mairie. Peu de monde semble présent aujourd'hui, et les rares personnes présentes vous saluent rapidement. Vous rencontrez Monsieur le maire qui vous accueille, l'air grave. Vous décelez beaucoup de tension (Tirez la carte !).

Vous décidez de vous rendre au centre médical 5
Vous souhaitez aller vers l'école 3
Vous souhaitez revenir à l'entrée du village 1

3. ÉCOLE

Vous arrivez devant l'école et vous vous étonnez du peu d'élèves présents. L'instituteur, la mine un peu triste, vient à votre rencontre (Tirez la carte !).

Vous souhaitez revenir vers le bois 6
Vous souhaitez allez vers la mairie 2

4. CENTRE VILLAGE

Les rues du village sont quasi désertes. Les commerces sont pour la plupart fermés. Sur les murs, vous observez des affiches annonçant la fête du week-end prochain et une inscription précisant qu'elle est annulée. Vous croisez une femme remontant la rue. Elle a elle-même été au contact de quelqu'un touché par la maladie. Elle prend le temps de répondre à vos questions (Tirez la carte !). Au loin vous apercevez le sommet de la mairie et un panneau indique le centre médical.

Vous souhaitez vous rendre à la mairie 2
Vous souhaitez vous rendre au centre médical 5

5. CENTRE MÉDICAL

Vous attendez quelques secondes dans l'entrée du cabinet médical, juste le temps qu'un patient sorte. Quand vous vous présentez, le médecin demande au malade suivant de patienter quelques minutes, le temps d'échanger avec vous (Tirez la carte !).

Vous souhaitez vous rendre au centre médical 5
Vous souhaitez aller au centre village 4

6. ROUTE VERS LE BOIS

Le chemin qui passe à travers le bois longe des maisons et arrive à un petit pont. Derrière vous apercevez une école.

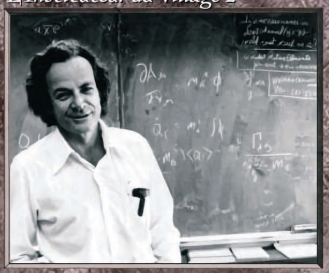
Pour continuer vers l'école 3
Pour revenir à l'entrée du village 1

• Les Cartes Rencontres des deux villages

La Villageoise du Village 2

J'ai été en contact avec un des clients de Monsieur C qui est malheureusement décédé, tout comme son voisin. Quand j'ai appris la nouvelle, j'ai immédiatement été consulté mais pour l'instant du moins, il semblerait que j'ai de la chance…

L'Instituteur du Village 2

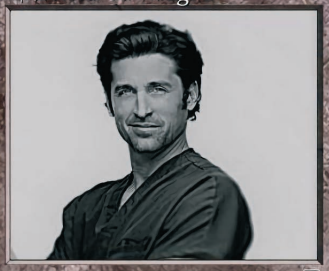


Les enfants de ce village sont très dynamiques, croyez-moi ! Ils aiment faire du sport, et nous terminons un projet nature sur la biodiversité. C'est vrai que j'ai eu beaucoup d'absents ces derniers jours, et puis il y a eu les événements tragiques.

La Maire du Village 2

Nous sommes un petit village, avec quelques fermes isolées mais un centre village assez animé ! Il y a le marché du mercredi, puis du samedi. Et puis on organise beaucoup de choses le week-end, grâce à nos nombreuses associations. Ces 3 décès sont terribles car tout le monde se connaît ici.

Le Docteur du Village 2



La population est classiquement en bonne santé. Nous avons cependant eu un pic de maladies, notamment avec ce problème de coupure d'eau pendant une semaine. Et puis j'ai eu un nombre anormal de grippe avant les tragiques événements récents.